

# 113 學年度中國文化大學機械工程學系學習地圖

新生入學

112.10.18 112 學年度第 1 次系務會議通過  
113.10.16 113 學年度第 1 次系務會議通過

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>學系<br/>教育目標</b> | 一、培養學生機械工程專業理論基礎<br>二、培養學生應用電腦於設計分析之能力<br>三、培養學生系統整合及實作能力<br>四、培養學生團隊合作精神與擴展國際視野 |
|--------------------|--|



選修課程以當學年度開課為主

Capstone 課程：專題研究與實作

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>學生畢業時<br/>須具備之<br/>核心能力</b> | 1、運用數學、科學及工程知識的能力。<br>2、設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力。<br>3、執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。<br>4、設計工程系統、元件或製程之能力。<br>5、有效溝通與團隊合作的能力。<br>6、發掘、分析及處理問題的能力。<br>7、認識時事議題，了解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。<br>8、理解專業倫理及社會責任。 |
|--------------------------------|--|

